

Durch die Änderungen im Curriculum ergeben sich folgende Regelungen aus dem Wechsel von der BPO 16/17 in die neue BPO 18/19:

1. Aus dem Modul „Zentrale Grundlagen des BWL-Studiums“ (6 Credits) im ersten Semester wird der Teil Technik des Projektmanagements herausgelöst und mit neuen Inhalten als eigenes Modul „Projektmanagement“ (3 Credits) im sechsten Semester angeboten. Das Modul Zentrale Grundlagen des BWL-Studiums wird zum Modul „Technik des betrieblichen Rechnungswesens“ (6 Credits).

Für Studierende, die das Modul „Zentrale Grundlagen des BWL-Studiums“ absolviert haben, erfolgt mit Umschreibung eine Anerkennung auf das Modul „Technik des betrieblichen Rechnungswesens“.

2. Das Modul „Bilanz- und Erfolgsrechnung“ (6 Credits) wird vom ersten ins zweite Semester verschoben.
3. Das Modul „Mikro-/Makroökonomie“ (6 Credits) wird vom zweiten ins erste Semester vorgezogen.
4. Das Modul „Netze und Regulierung I und wissenschaftliches Arbeiten II“ (6 Credits) aus dem zweiten Semester wird mit dem Modul „Netze und Regulierung II“ (6 Credits) aus dem dritten Semester zusammengeführt. Das zusammengeführte Modul heißt „Netzregulierung Strom/Gas und wissenschaftliches Arbeiten II“ (6 Credits) und liegt im zweiten Semester.

Es fällt somit unter den PO-Paragraphen 17 (4):

Studierende können die Prüfungen im Bachelorstudiengang, die gemäß Anlage 3 vom fünften Semester an stattfinden, nur ablegen, wenn sie alle Modulprüfungen des ersten und zweiten Fachsemesters gemäß Anlage 3 bestanden haben oder eine entsprechende Anrechnung von Leistungen vorliegt.

Für Studierende, die das Modul „Netze und Regulierung I und wissenschaftliches Arbeiten II“ absolviert haben, erfolgt mit Umschreibung eine Anerkennung auf das Modul „Netzregulierung Strom/Gas und wissenschaftliches Arbeiten II“.

Für Studierende, die das Modul „Netze und Regulierung II“ absolviert haben, erfolgt mit Umschreibung eine Anerkennung auf die Module „Regulierung Wasser/Abwasser“ (3 Credits) im dritten Semester sowie „Projektmanagement“ (3 Credits) im sechsten Semester.

Für Studierende, die beide Ausgangsmodule absolviert haben, erfolgt mit Umschreibung eine Anerkennung auf die Module

- „Netzregulierung Strom/Gas und wissenschaftliches Arbeiten II“ im zweiten Semester
- „Regulierung Wasser/Abwasser“ (3 Credits) im dritten Semester und
- „Projektmanagement“ (3 Credits) im sechsten Semester.

5. Neu hinzugekommen sind im dritten Semester die Pflichtmodule „Regulierung Wasser/Abwasser“ (3 Credits) sowie „Energie- und Wasserrecht“ (3 Credits).
6. Das Modul „Aktuelle Fragen Strom/Gas“ (6 Credits) aus dem fünften Semester wird mit dem Modul „Aktuelle Fragen Wasser/Abwasser“ (6 Credits) aus dem sechsten Semester zusammengeführt. Das zusammengeführte Modul heißt „Aktuelle Fragen Energie und Wasser/Abwasser“ (6 Credits) und liegt im fünften Semester.

Es fällt somit unter den PO-Paragraphen 17 (4):

Studierende können die Prüfungen im Bachelorstudiengang, die gemäß Anlage 3 vom fünften Semester an stattfinden, nur ablegen, wenn sie alle Modulprüfungen des ersten und zweiten

Fachsemesters gemäß Anlage 3 bestanden haben oder eine entsprechende Anrechnung von Leistungen vorliegt.

Für Studierende, die beide Ausgangsmodule absolviert haben, erfolgt mit Umschreibung eine Anerkennung auf das Modul „Aktuelle Fragen Energie und Wasser/Abwasser“.

7. Neu hinzugekommen ist im sechsten Semester das Pflichtmodul „Excel-Case Studies Energie und Wasser/Abwasser“ (6 Credits).

Es fällt somit unter den PO-Paragraphen 17 (4):

Studierende können die Prüfungen im Bachelorstudiengang, die gemäß Anlage 3 vom fünften Semester an stattfinden, nur ablegen, wenn sie alle Modulprüfungen des ersten und zweiten Fachsemesters gemäß Anlage 3 bestanden haben oder eine entsprechende Anrechnung von Leistungen vorliegt.

8. Das Modul „Internationale Fragen der Wirtschaftspolitik“ (3 Credits) aus dem sechsten Semester wird in „Aktuelle Themen der Wirtschafts- und Sozialpolitik“ umbenannt.

Für Studierende, die das Modul „Internationale Fragen der Wirtschaftspolitik“ absolviert haben, erfolgt mit Umschreibung eine Anerkennung auf das Modul „Aktuelle Themen der Wirtschafts- und Sozialpolitik“.

9. Das Pflichtmodul „Internationales Management“ (3 Credits) im sechsten Semester entfällt.

Tabellarische Darstellung der Änderungen:

EWM BPO 16/17	EWM BPO 18/19	
Zentrale Grundlagen des BWL-Studiums (1. Semester) (6 Credits)	Technik des betrieblichen Rechnungswesens (1. Semester) (6 Credits)	wird anerkannt, wenn bestanden
Netze und Regulierung I und wissenschaftliches Arbeiten II (2. Semester) (6 Credits)	Netzregulierung Strom/Gas und wissenschaftliches Arbeiten II (2. Semester) (6 Credits)	wird anerkannt, wenn bestanden es fällt unter § 17 Abs. 4 BPO, wonach es Zugangsvoraussetzung für das fünfte Fachsemester ist
Netze und Regulierung II (3. Semester) (6 Credits)	Projektmanagement (6. Semester) (3 Credits)	wird anerkannt, wenn bestanden
	Regulierung Wasser/Abwasser (3. Semester) (3 Credits)	
-	Energie- und Wasserrecht (3. Semester) (3 Credits)	Muss neu absolviert werden (3. Fachsemester)
-	Excel-Case Studies Energie und Wasser/Abwasser (6. Semester) (6 Credits)	muss neu absolviert werden es fällt unter § 17 Abs. 4 BPO, wonach es lediglich belegt werden kann, wenn alle Module des ersten und zweiten Fachsemesters absolviert sind
Internationale Fragen der Wirtschaftspolitik	Aktuelle Themen der Wirtschafts- und Sozialpolitik	wird anerkannt, wenn bestanden
Aktuelle Fragen Strom/Gas (5. Semester) (6 Credits)	Aktuelle Fragen Energie und Wasser/Abwasser (5. Semester) (6 Credits)	wird anerkannt, wenn beide Module bestanden es fällt unter § 17 Abs. 4 BPO, wonach es lediglich belegt werden kann, wenn alle Module des ersten und zweiten Fachsemesters absolviert sind
Aktuelle Fragen Wasser/Abwasser (6. Semester) (6 Credits)		

Übergang in die Bachelorprüfungsordnung Version 18/19
Energie- und Wassermanagement (EWM)

Internationales Management	-	Modul entfällt
Folgende Module werden in ein anderes Semester verschoben:		
Bilanz- und Erfolgsrechnung (1. Semester)	Bilanz- und Erfolgsrechnung (2. Semester)	Modul wird vom ersten in das zweite Semester verschoben
Mikro-/Makroökonomie (2. Semester)	Mikro-/Makroökonomie (1. Semester)	Modul wird vom zweiten in das erste Semester verschoben
Gleiche Module/ Fehlversuche	Module mit gleicher Bezeichnung und gleichem Inhalt werden anerkannt. Fehlversuche, die in den genannten Modulen erfolgt sind, werden bei einem Wechsel ebenfalls übertragen.	
Voraussetzung 5. Fachsemester/ Belegung von Modulen	<p>§ 17 (4) Studierende können die Prüfungen im Bachelorstudiengang, die gemäß Anlage 3 vom fünften Semester (in der dualen Studienform vom siebten Semester) an stattfinden, nur ablegen, wenn sie alle Modulprüfungen des ersten und zweiten (in der dualen Studienform des ersten bis vierten) Fachsemesters gemäß Anlage 3 bestanden haben oder eine entsprechende Anrechnung von Leistungen vorliegt.</p> <p>► Anlage 3: Pflichtmodule</p>	
Bachelorarbeit	Neu: Doppelte Gewichtung, Mindestbearbeitungszeit von i.d.R. 8 Wochen	

Bitte beachten Sie, dass die neuen Module erst dann angeboten werden, wenn die im Wintersemester 2018/19 startenden Studierenden das entsprechende Semester erreicht haben. Daher wird ein Wechsel in den meisten Fällen zu einer Studienzeitverlängerung führen.

Der Wechsel auf die neue Prüfungsordnung findet stets zum Folgesemester statt. Im laufenden Semester werden keine Wechsel durchgeführt.

Der Antrag auf Wechsel der Prüfungsordnung muss bis spätestens zur Anmeldung der Bachelorarbeit erfolgen.

Ich beantrage die Umschreibung in den akkreditierten Energie- und Wassermanagement BPO 18/19 und bin mit den oben genannten Regelungen einverstanden und akzeptiere den neuen Studienverlauf in der Anlage.

Name, Vorname: _____

Matrikelnummer: _____

Übergang in die Bachelorprüfungsordnung Version 18/19
Energie- und Wassermanagement (EWM)

Eingeschrieben seit: _____

Datum, Unterschrift:

Auszufüllen vom Studien- und Prüfungsamt:

Wechsel erfolgt zum Semester: _____

Datum des Wechsels: _____

Bearbeitet durch: _____

Übergang in die Bachelorprüfungsordnung Version 18/19

Energie- und Wassermanagement (EWM)

Studiengang: Energie- und Wassermanagement (BWL) B. A.

Studiengangsleitung: Mark Oelmann

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Einführung in die Energie- u. Wasserwirtschaft und wissenschaftliches Arbeiten I 6 Credits	Technik der Strom- und Gasversorgung 6 Credits	Hydrologie und Technik Wasser/Abwasser 6 Credits	Unternehmensführung und Organisation 6 Credits	Aktuelle Fragen Energie und Wasser/Abwasser 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 27 + 3 Credits (semesterübergreifend)	
Technik des betrieblichen Rechnungswesens 6 Credits	Netzregulierung Strom/Gas und wiss. Arbeiten II 6 Credits	Strategien von Asset Management u. Asset Service 6 Credits	Ringvorlesung 6 Credits	Umweltökonomik 6 Credits	Exkursion 3 Credits	
Mikro-/ Makroökonomie 6 Credits	Bilanz- und Erfolgsrechnung 6 Credits	Regulierung Wasser/Abwasser 3 Credits	Marketing 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Excel-Case Studies Energie und Wasser/Abwasser 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits
Allgemeines Wirtschaftsrecht 6 Credits	Kosten- und Leistungsrechnung 6 Credits	Investition und Finanzierung 6 Credits	Controlling 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Akuelle Themen der Wirtschafts- u. Soziophilie 3 Credits	
Wirtschaftsmathematik 6 Credits	Betriebliche Steuern 6 Credits	Wirtschaftsstatistik 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	Projektmanagement 3 Credits	

Legende

- █ Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
- █ Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
- █ Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- █ Grundlagen der Informatik
- █ Fachspezifische Vertiefungen
- █ Überfachliche Inhalte
- █ Wahlpflichtmodule
- █ Wahlmodule*
- █ Praxissemester/Praktische Ausbildung
- █ Bachelorarbeit/Masterarbeit
- █ Projektmodul

Wahlmodulkatalog: "Wirtschaft/Mathematik/Statistik"	Sem.	Wahlmodulkatalog: "Technik"	Sem.	Weitere Wahlmodule	Sem.
Steuern	4	Produktionswirtschaft	4	Strategische Projektmanagement und Kalkulation	5
Öffentlich-Private-/Öffentlich-/Öffentliche Partnerschaft	4	Mechanische Verfahrenstechnik (LUD)	4	Wissenschaftliche Arbeiten II	5
Technischen Einkauf und Vertrieb	4	Umwelttechnik	4	Wirtschaftsrecht II	5
Produktion und Logistik	4	Elektrotechnik	4	Betriebliches Gesundheitsmanagement	5
Unternehmensanalyse	4	Thermodynamik	4	Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovations	5
Energy Trading (Engl.)	5	Qualitäts- und Risikomanagement	4		
Energiebetrieb	5	Bioenergysysteme	4		
International Water Problems (Engl.)	5	Erneuerbare Energiesysteme	4		
Finanzanalyse-Projekt	5	Energieintensive industrielle Prozesse	4		
Digitale Wirtschaft	5	Elektrische Energietechnik	5		
Marktforschung SPSS	5	Energiewandlung und -speicherung	5		
DATEV	5	Energieeffizienzmarketing in Gebäuden	5		
Kommunikation in der Versorgungswirtschaft	5	Erneuerbare Energien	5		
Umsatzsteuer	5	Elektrochemische Energiespeicher und Messmethoden	5		
Finance and Risk Management	5				
Net Economy (Engl.)	5				
Strategic Management (Engl.)	5				
Spieldynamische Ansätze zu Verhandlungstechniken	5				

*Im Wahlbereich sind insgesamt 24 Credits (Entspricht 4 Module á 6 Credits) zu erwerben. Die Studierenden haben die Möglichkeit entweder vier Wahlmodule (Entspricht 24 Credits) beliebig zu wählen oder aus einem der beiden Themenschwerpunktekatalogen ("Wirtschaft/Mathematik/Statistik" oder "Technik") drei Module (Entspricht 18 Credits) zu belegen. Werden 18 Credits eines Themenschwerpunktes erreicht, so kann dieser auf Antrag als Schwerpunkt im Zeugnis eingetragen werden. Wird ein Themenschwerpunkt angestrebt, kann das vierte Wahlmodul (6 Credits) beliebig gewählt werden.

Dieser Studienverlaufsplan zeigt einen **optimalen Verlauf**, der sich individuellen Umständen anpassen kann. Änderungen vorbehalten.

Übergang in die Bachelorprüfungsordnung Version 18/19

Energie- und Wassermanagement (EWM)

Studiengang: Energie- und Wassermanagement (BWL) B. A. dual (ausbildungsintegrierend)

Studiengangsleitung: Mark Oelmann

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Technik des betrieblichen Rechnungswesens 6 Credits	Kosten- und Leistungsrechnung 6 Credits	Allgemeines Wirtschaftsrecht 6 Credits	Betriebliche Steuern 6 Credits	Strategien von Asset Management u. Asset Service 6 Credits	Unternehmensführung und Organisation 6 Credits	Aktuelle Fragen Energie und Wasser/Abwasser 6 Credits		
Einführung in die Energie- u. Wasserwirtschaft und wissenschaftliches Arbeiten I 6 Credits	Bilanz- und Erfolgsrechnung 6 Credits	Mikro-/ Makroökonomie 6 Credits	Netzregulierung Strom/Gas und wiss. Arbeiten II 6 Credits	Hydrologie und Technik Wasser/Abwasser 6 Credits	Ringvorlesung 6 Credits	Umweltökonomik 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 27 + 3 Credits (semesterübergreifend)	
Wirtschaftsmathematik 6 Credits	Technik der Strom- und Gasversorgung 6 Credits			Regulierung Wasser/Abwasser 3 Credits Energie- und Wasserrecht 3 Credits	Marketing 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Exkursion 3 Credits	
Praktische Ausbildung im Betrieb				Investition und Finanzierung 6 Credits	Controlling 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Excel-Case Studies Energie und Wasser/Abwasser 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits
(nach 12 Monaten Betriebspraxis erfolgt die Zwischenprüfung und nach weiteren 9 Monaten die Abschlussprüfung bei der IHK/HWK)				Wirtschaftsstatistik 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	Praktische Ausbildung in der Verwaltungswirtschaft 3 Credits Projektmanagement 3 Credits	

Legende

	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
	Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
	Grundlagen der Informatik
	Fachspezifische Vertiefungen
	Überfachliche Inhalte
	Wahlpflichtmodule
	Wahlmodule*
	Praxissemester/Praktische Ausbildung
	Bachelorarbeit/Masterarbeit
	Projektmodul

Wahlmodulkatalog: "Wirtschaft/Mathematik/Statistik"	Sem.	Wahlmodulkatalog: "Technik"	Sem.	Weitere Wahlmodule	Sem.
Shared Services	4	Kundentreibende Dienstleistung	4	Technisches Projektmanagement und Kalkulation	4
Öffentlich-Private-/Öffentlich-Öffentliche Partnerschaft	4	Mechanische Verfahrenstechnik (UDK)	4	Wissenschaftliches Arbeiten II	5
Technische Entwicklungsberatung	4	Dimensionstechnik	4	Wirtschaftliches Arbeiten I	5
Produktion und Logistik	4	Elektrotechnik	4	Betriebliches Gesamtförderungsmanagement	5
Unternehmensökonomie	4	Thermodynamik	4	Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationsmanagement	5
Energie- und Wassermanagement	4	Qualitäts- und Radikalsmanagement	4		
Energievertrieb	5	Biomassegesysteme	4		
Internationale Water Problems (Engl.)	5	Erneuerbare Energiesysteme	4		
Internationale Water Problems (Engl.)	5	Wasserwirtschaft und Industrielle Prozesse	4		
Digital-Wirtschaft	5	Elektrische Energietechnik	4		
Marktforschung SPSS	5	Energiewirtschaft und -spezialisierung	4		
DATAV	5	Erneuerbare Energien in Gebäuden	4		
Kundenkreise in der Verwaltungswirtschaft	5	Geobasistechnik an Gebäuden	4		
Unternehmensökonomie in der Verwaltungswirtschaft	5	Geothermische Energie	4		
Finanzierung	5	Elektrochemische Energiespeicher und Messmethoden	4		
Finance and Risk Management	5		4		
Die Energie (Engl.)	5		4		
Strategic Management (Engl.)	5		4		
Spättheoretische Analysen zu Verhandlungstechniken	5		4		

*Im Wahlbereich sind insgesamt 24 Credits (Entspricht 4 Module à 6 Credits) zu erwerben. Die Studierenden haben die Möglichkeit entweder vier Wahlmodule (Entspricht 24 Credits) beliebig zu wählen oder aus einem der beiden Themenschwerpunktakten ("Wirtschaft/Mathematik/Statistik" oder "Technik") drei Module (Entspricht 18 Credits) zu belegen. Werden 18 Credits eines Themenschwerpunktes erreicht, so kann dieser auf Antrag als Schwerpunkt im Zeugnis eingetragen werden. Wird ein Themenschwerpunkt angestrebt, kann das vierte Wahlmodul (6 Credits) beliebig gewählt werden.

Dieser Studienverlaufsplan zeigt einen optimalen Verlauf, der sich individuellen Umständen anpassen kann. Änderungen vorbehalten.

Studiengang: Energie- und Wassermanagement (BWL) B. A. dual (praxisintegrierend)

Studiengangsleitung: Mark Oelmann

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Technik des betrieblichen Rechnungswesens 6 Credits	Kosten- und Leistungsrechnung 6 Credits	Allgemeines Wirtschaftsrecht 6 Credits	Marketing 6 Credits	Investition und Finanzierung 6 Credits	Controlling 6 Credits	Hydrologie und Technik Wasser/Abwasser 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits
Einführung in die Energie- u. Wasserwirtschaft und wissenschaftliches Arbeiten I 6 Credits	Bilanz- und Erfolgsrechnung 6 Credits	Mikro-/ Makroökonomie 6 Credits	Betriebliche Steuern 6 Credits	Regulierung Wasser/Abwasser 3 Credits Energie- und Wasserrecht 3 Credits	Ringvorlesung 6 Credits	Aktuelle Fragen Energie und Wasser/Abwasser 6 Credits	Excel-Case Studies Energie und Wasser/Abwasser 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits
Wirtschaftsmathematik 6 Credits	Technik der Strom- und Gasversorgung 6 Credits	Strategien von Asset Management u. Asset Service 6 Credits	Netzregulierung Strom/Gas und wissenschaftliches Arbeiten II 6 Credits	Wirtschaftsstatistik 6 Credits	Unternehmensführung und Organisation 6 Credits	Umweltökonomik 6 Credits	Praktische Tätigkeit im Betrieb	Wahlmodul 4 6 Credits
Praktische Tätigkeit im Betrieb					Exkursion 3 Credits		Praxissemester und Praxisseminar 27 + 3 Credits (semesterübergreifend)	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits

Legende

	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
	Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
	Grundlagen der Informatik
	Fachspezifische Vertiefungen
	Überfachliche Inhalte
	Wahlpflichtmodule
	Wahlmodule*
	Praxissemester/Praktische Ausbildung
	Bachelorarbeit/Masterarbeit
	Projektmodul

Wahlmodulkatalog: "Wirtschaft/Mathematik/Statistik"	Sem.	Wahlmodulkatalog: "Technik"	Sem.	Weitere Wahlmodule	Sem.
Shared Services	4	Kundentreibende Dienstleistung	4	Technisches Projektmanagement und Kalkulation	4
Öffentlich-Private-/Öffentlich-Öffentliche Partnerschaft	4	Mechanische Verfahrenstechnik (UDK)	4	Wissenschaftliches Arbeiten II	5
Technische Entwicklungsberatung	4	Dimensionstechnik	4	Wissenschaftliches Arbeiten I	5
Produktion und Logistik	4	Elektrotechnik	4	Betriebliches Gesamtförderungsmanagement	5
Unternehmensökonomie	4	Thermodynamik	4	Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationsmanagement	5
Energie- und Wassermanagement	4	Qualitäts- und Radikalsmanagement	4		
Energievertrieb	5	Biomassegesysteme	4		
Internationale Water Problems (Engl.)	5	Erneuerbare Energiesysteme	4		
Internationale Water Problems (Engl.)	5	Wasserwirtschaft und Industrielle Prozesse	4		
Digital-Wirtschaft	5	Elektrochemische Energiespeicher und Messmethoden	4		
Marktforschung SPSS	5		4		
DATAV	5		4		
Kundenkreise in der Verwaltungswirtschaft	5		4		
Finanzierung	5		4		
Finance and Risk Management	5		4		
Die Energie (Engl.)	5		4		
Strategic Management (Engl.)	5		4		
Spättheoretische Analysen zu Verhandlungstechniken	5		4		

*Im Wahlbereich sind insgesamt 24 Credits (Entspricht 4 Module à 6 Credits) zu erwerben. Die Studierenden haben die Möglichkeit entweder vier Wahlmodule (Entspricht 24 Credits) beliebig zu wählen oder aus einem der beiden Themenschwerpunktakten ("Wirtschaft/Mathematik/Statistik" oder "Technik") drei Module (Entspricht 18 Credits) zu belegen. Werden 18 Credits eines Themenschwerpunktes erreicht, so kann dieser auf Antrag als Schwerpunkt im Zeugnis eingetragen werden. Wird ein Themenschwerpunkt angestrebt, kann das vierte Wahlmodul (6 Credits) beliebig gewählt werden.

Dieser Studienverlaufsplan zeigt einen optimalen Verlauf, der sich individuellen Umständen anpassen kann. Änderungen vorbehalten.

Übergang in die Bachelorprüfungsordnung Version 18/19

Energie- und Wassermanagement (EWM)

dual PI Blockmodell

Studiengang: Energie- und Wassermanagement B. A. (praxisintegrierend)

Studiengangsleitung: Mark Oelmann

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Einführung in die Energie- u. Wasserkirtschaft und wissenschaftliches Arbeiten I 6 Credits	Technik der Strom- und Gasversorgung 6 Credits		Unternehmensführung und Organisation 6 Credits	Strategien von Asset Management u. Asset Service 6 Credits		Akuelle Fragen Energie und Wasser/Abwasser 6 Credits		
Technik des betrieblichen Rechnungswesens 6 Credits	Netzregulierung Strom/Gas und wissenschaftliches Arbeiten II 6 Credits		Ringvorlesung 6 Credits	Hydrologie und Technik Wasser/Abwasser 6 Credits		Umweltökonomik 6 Credits		Praxissemester und Praxisseminar 27 + 3 Credits (semesterübergreifend)
Mikro-/ Makroökonomie 6 Credits	Bilanz- und Erfolgsrechnung 6 Credits	Praktische Tätigkeit	Wahlmodul 1 6 Credits	Regulierung Wasser/Abwasser 3 Credits	Praktische Tätigkeit	Wahlmodul 2 6 Credits	Exkursion 3 Credits	
Allgemeines Wirtschaftsrecht 6 Credits	Kosten- und Leistungsrechnung 6 Credits		Controlling 6 Credits	Investition und Finanzierung 6 Credits		Wahlmodul 3 6 Credits	Excel-Case Studies Energie und Wasser/Abwasser 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits
Wirtschaftsmathematik 6 Credits	Betriebliche Steuern 6 Credits		Marketing 6 Credits	Wirtschaftsstatistik 6 Credits		Wahlmodul 4 6 Credits	Akuelle Themen der Wirtschafts- u. Betriebswirtschaft 3 Credits	
							Projektmanagement 3 Credits	

Legende

- Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Grundlagen der Informatik
- Fachspezifische Vertiefungen
- Überfachliche Inhalte
- Wahlpflichtmodule
- Wahlmodule*
- Praxissemester/Praktische Ausbildung
- Bachelorarbeit/Masterarbeit
- Projektmodul

Wahlmodulkatalog: "Wirtschaft/Mathematik/Statistik"	Wahlmodulkatalog: "Technik"	Wahlmodulkatalog: "Weitere Wahlmodule"
4 Betriebswirtschaft	4 Technisches Projektmanagement und Kalkulation	4
Offenheit-Private-Öffentliche Partnerschaft	4 Betriebliche Verfahrenstechnik (LDE)	4 Wissenschaftliches Arbeiten II
Technischer Einkauf und Vertrieb	4 Umwelttechnik	5 Wirtschaftsrecht II
Technische Betriebswirtschaft	4 Umwelttechnik	5 Betriebliches Projektmanagement
Unternehmensantriebe	4 Thermodynamik	5 Grundlagen für Unternehmensanwendungen und Innovationen
Energy Trading (Engl.)	5 Qualität und Risikomanagement	4
International Water Problem (Engl.)	5 Betriebliche Energiesysteme	4
Finanzanalyse-Projekt	5 Betriebswirtschaftliche Prozesse	4
Marktforschung SPSS	5 Betriebswirtschaft und -spezialisierung	5
DATEV	5 Betriebliche Energieberatung in Gebäuden	5
Kundenservice in der Vertriebswirtschaft	5 Betriebsfinanz	5
Finance and Risk Management	5 Elektrotechnische Energiespeicher und Messmethoden	5
Nut Economy (Engl.)	5	5
Spaltbrennwert-Analysen (Engl.)	5	5

*Im Wahlbereich sind insgesamt 24 Credits (Entspricht 4 Module à 6 Credits) zu erwerben. Die Studierenden haben die Möglichkeit entweder vier Wahlmodule (Entspricht 24 Credits) beliebig zu wählen oder aus einem der beiden Themenschwerpunktekatalogen ("Wirtschaft/Mathematik/Statistik" oder "Technik") drei Module (Entspricht 18 Credits) zu belegen. Werden 18 Credits eines Themenschwerpunktes erreicht, so kann dieser auf Antrag als Schwerpunkt im Zeugnis eingetragen werden. Wird ein Themenschwerpunkt angestrebt, kann das vierte Wahlmodul (6 Credits) beliebig gewählt werden.

Dieser Studienverlaufsplan zeigt einen **optimalen Verlauf**, der sich individuellen Umständen anpassen kann. Änderungen vorbehalten.